**توصيف المقررات التخصصية**

 **مقررات المستوى السادس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **رقم المقرر ورمزه:****ZOO 321** | **اسم المقرر: حشرات (2)** | **عدد الساعات : 3ساعة معتمدة** |
| **المحتوى :****إعطاء الطالبة فكرة عن الترتيب الداخلي للحشرات المختلفة وتحورانه مع دراسة مبسطة للنمو بعد الجنيني وكذلك بيئة الحشرات .** **تابع مقررات المستوى السادس** |
| **رقم المقرر ورمزه:****BOT 323** | **اسم المقرر: علم الأحياء الدقيقة التطبيقي** | **عدد الساعات : 2ساعة معتمدة** |
| **المحتوى :****التعرف على نشاطات الأحياء الدقيقة المختلفة النافع منها والضار ويعنى المقرر بصفة خاصة بتدريس هذه النشاطات تصنيفا وفقاً للنشاطات المختلفة لهذه الكائـنـات .** |
| **رقم المقرر ورمزه:****BOT 326** | **اسم المقرر:****علم الفيروسات** | **عدد الساعات : 1ساعة معنمدة** |
| **المحتوى:****يبحث في ماهية الفيروسات وخصائصها الطبيعية والكيميائية والحيوية والأمراض التي تسببها للإنسان والأحياء الأخرى وكيفية مقاومتها والاستفادة منها والإحاطة بطبيعة وتركيب هذه الفيروسات والأسس العلمية المتبعة في دراستها.** |
| **رقم المقرر ورمزه:****BOT 324** | **اسم المقرر: النمو والتميز في النبات** | **عدد الساعات : 3ساعة معتمدة** |
| **المحتوى : يهدف المقرر إلى إلقاء الضـوء على نمو النباتات والعوامل المؤثرة عليه ودراسة مختلف أنواع الهرمونات النباتية وأماكن وجودها وتوضيح دور تلك الهرمونات ومدى تأثيرها على نمو النباتات .** |
| **رقم المقرر ورمزه:** **ZOO 322** | **اسم المقرر: تشريح حيوان مقارن** | **عدد الساعات : 3ساعة معتمدة** |
| **المحتوى :****يهدف هذا المقرر إلى تنمية دقة الملاحظة ومقارنة الأجهزة المختلفة للحيوانات الفقارية وذلك بعد معرفة أوجه التشابه والاختلاف في الأجهزة الدموية والإخراجية والتناسلية والهضمية والعصبية في طوائف الفقاريات المختلفة مع أهم المقارنات في الجهاز الهيكلي والعصبي وبالتالي ترسيخ الإيمان بالله في تأمل الإبداع الخلقي وإثبات وحدة الخالق.** |
| **رقم المقرر ورمزه:****BOT 325** | **اسم المقرر: وراثة تطبيقية** | **عدد الساعات : 2ساعة معتمدة** |
| **المحتوى :****إعطاء الطالبة المعلومات الأساسية عن الصفات الكمية وطرق قياسها وصلتها بالإنسان وإعطاء بعض الأمثلة عن وراثة بعض الأمراض التي تصيب الإنسان بهذه الكيفية حيث يختلف سلوك الجينات في الصفات البسيطة عن سلوكها في الصفات الكمية التي توجد في المجموعات المختلفة من الكائنات.** |